

## SINAMICS G120

### Modulaarinen taajuusmuuttaja

6SL3210-1PE11-8AL1

SINAMICS PM240-2 IP20-FSA-A-400V-0,55KW

- Modulaarinen rakenne mahdollistaa sovelluskohtaiset kokoonpanot
- Älykäs ja energiatehokas taajuusmuuttaja tuoteperhe
- Valmiit toimintolohkot saatavilla logiikka ohjelmaan
- Monipuoliset integroidut turvatoiminnot PROFIsafe
- Sisäänrakennetut paikoitustoiminnot Epos ja pulssianturi liitäntä



### TUOTEKUVAUS

SINAMICS G120 on modulaarinen taajuusmuuttaja tuoteperhe, joka soveltuu laajasti erilaisiin käyttökohteisiin. Moduulirakenne mahdollistaa monenlaiset kombinaatiot yhdistelemällä vaihtoehtoisia operointipaneeleja, ohjausyksiköitä ja teho-osia keskenään tarjoten juuri tarpeisiin sopivan taajuusmuuttajan jokaiseen sovellukseen. G120 sarjan taajuusmuuttajat ovat saatavilla 240V, 400V ja 690V syöttöjännitteelle ja 0,55-250kW tehoalueille.

G120 taajuusmuuttaja koostuu kahdesta osasta: Teho-osasta (PM) sekä ohjausyksiköstä (CU). Lisäksi ohjausyksikköön voidaan liittää myös operaattoripaneeli paikallista käyttöönottoa ja diagnostiikkaa varten. Taajuusmuuttajan väyläliityntä vaihtoehdot riippuvat valitusta ohjausyksiköstä ja saatavilla on seuraavat liitännät: RS485 USS -protokollalla, Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, CANopen, EtherNet/IP, BACnet MS/TP sekä Siemens FLN P1.

SINAMICS G-sarjan taajuusmuuttajien parametointi ja käyttöönotto on mahdollista tehdä myös paikallisesti lisävarusteena saatavan BOP-2 tai IOP-2 -operointipaneelien avulla. IOP-2 on uuden sukupolven grafiikkapohjainen, käyttäjäystävällisellä käyttöliittymällä varustettu selkokielineen operointipaneeli, johon saat valittua myös suomen kielen! BOP-2 -operointipaneeli on perinteisempi 2-rivisellä näytöllä varustettu tekstipohjainen operointipaneeli. Myös langaton käyttöönotto ja diagnostiikka mobiililaitteen tai tietokoneen avulla hyödyntäen web-palvelinta on mahdollista lisävarusteena saatavan SINAMICS Smart Access moduulin avulla.

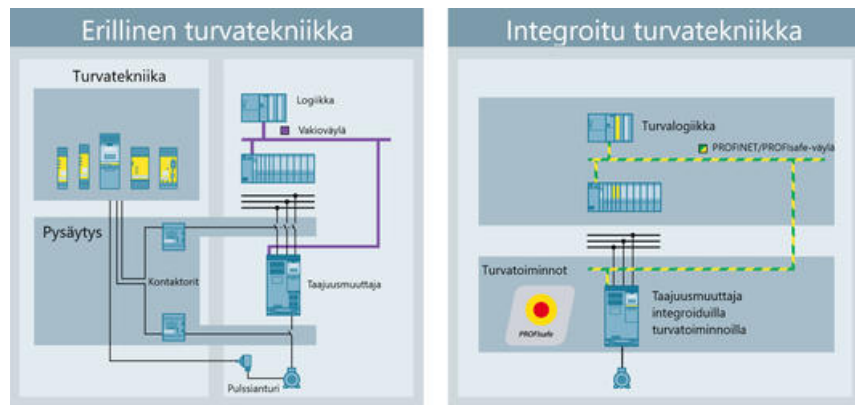


G120 taajuusmuuttajan modulaarinen rakenne

### SAFETY INTEGRATED

G120 taajuusmuuttajiin on saatavilla seuraavat turvatoiminnot:

- Safe TorqueOff - STO
- Safe Stop 1 – SS1
- Safely Limited Speed – SLS
- Safe Brake Control – SBC
- Safe Speed Monitor – SSM
- Safe Direction – SDI



## TEKNISET TIEDOT

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Moduulityyppi | Tehomoduuli (PM) |
| Syöttöjännite | 3AC 400V         |
| Teholuokka    | 0,55 kW          |

